

## KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



Projekti: 50669 Kauniainen  
Laskelma: Mäntymäentien koulu  
Työnumero  
Hankkeen tyyppi: Investointi  
Dokumentin luoja:  
Vastuhenkilö:  
Viimeinen muokkaaja:  
Raportoija:  
Asiakas: Kauniaisten kaupunki  
Projektipäällikkö: Jarkko Riipinen  
Aluekerroin: 1,10  
Kustannusindeksi: **105,00 (2015=100)**  
Päivämäärä: **17.6.2020**

Laskelman kustannukset yhteensä: 17 900 €

### Koko laskelma

#### Rakennusosat

| Tunniste         | Rakennusosa  | Yks. | Määrä | Yks. hinta | Yhteensä        |
|------------------|--|------|-------|------------|-----------------|
| 1141             | Pintamaan poisto, normaali ( kuljetus < 5 km )   | m2tr | 255   | 1,00 €     | 254 €           |
| 1151             | Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle ( kuljetus alle 15 km )                                      | m2tr | 222   | 7,50 €     | 1 666 €         |
| 1159             | Reunatuen purkaminen ja uudelleen asennus, luonnonkivi (säilytys välivarastossa)                       | mtr  | 31    | 47,19 €    | 1 439 €         |
| 2131.2           | Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3tr  | m3tr | 35    | 24,17 €    | 846 €           |
| 2131.5           | +kuljetuksen lisäkustannus (10-15 km), sitomattomat kantavat kerrokset                                 | m3tr | 35    | 5,62 €     | 197 €           |
| 2141.11          | AB 16 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)   | m2tr | 300   | 8,70 €     | 2 609 €         |
| 2141.9           | +kuljetuksen lisäkustannus (10-20 km), asfalttipäällysteet   | m2tr | 300   | 0,26 €     | 79 €            |
| 2143.111         | Betonikiviverhous, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) harmaa  | m2tr | 27    | 45,65 €    | 1 233 €         |
| 2211.1           | V170 viistetty reunatuki luonnonkivestä (lev=170, h=270, h2=150), poltettu tai ristipäähakattu, harmaa | mtr  | 33    | 89,09 €    | 2 940 €         |
| 2311.1           | Tuotteistettu kasvialusta nurmikoille A1-A3 (m2tr)   | m2tr | 160   | 6,78 €     | 1 086 €         |
| 2321.1           | Nurmikko A2  | m2tr | 160   | 3,40 €     | 543 €           |
| <b>1000-4000</b> | <b>Rakennusosat yhteensä</b>   |      |       |            | <b>12 891 €</b> |

#### Työmaatehtävät

|         |  |         |
|---------|--|---------|
| 5100    | Rakentamisen johtotehtävät                           | 645 €   |
| 5300    | Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut | 258 €   |
| 5400    | Työmaapalvelut                                       | 258 €   |
| 5500    | Työmaan kalusto                                      | 129 €   |
| 5200    | Urakoitsijan yritystehtävät                          | 1 418 € |
| 5761.31 | Hintatason muutokset                                 | 0 €     |

**Työmaatehtävät yhteensä**

**2 707 €**

---

|                  |  |                 |
|------------------|--|-----------------|
| <b>1000-5500</b> | <b>Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä</b> | <b>15 598 €</b> |
|------------------|--|-----------------|

### **Tilajatehtävät**

|      |                                    |         |
|------|------------------------------------|---------|
| 5600 | Suunnittelutehtävät                | 1 170 € |
| 5700 | Rakennuttamis- ja omistajatehtävät | 1 174 € |

---

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Tilajatehtävät yhteensä</b> | <b>2 344 €</b> |
|--------------------------------|----------------|

---

|                  |  |                 |
|------------------|--|-----------------|
| <b>1000-5580</b> | <b>Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä</b> | <b>17 942 €</b> |
|------------------|--|-----------------|

### **Muut kustannukset**

| <b>Nimi</b>                       | <b>Yks.</b> | <b>Määrä</b> | <b>Yks. hinta</b> | <b>Yhteensä</b> |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------|
| <b>Muut kustannukset yhteensä</b> |             |              |                   |                 |
| <b>Koko hanke yhteensä</b>        | (Alv. 0%)   |              |                   | <b>17 900 €</b> |
|                                   | (Alv. 24%)  |              |                   | <b>4 300 €</b>  |
| <b>Koko hanke yhteensä</b>        | (Alv. 24%)  |              |                   | <b>22 200 €</b> |

---